


【作者】	吴洪新，单昌辉，李薇，戴雅婷
【单位】	中国农业科学院草原研究所，内蒙古呼和浩特
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	13
【发表页码】	5251 - 5253
【关键字】	紫外分光光度计法；菊粉多糖；高效液相色谱法
【摘要】	[目的] 建立一种简便、快捷测定菊粉含量的方法。[方法] 配制标准溶液，绘制总糖和还原糖标准曲线，确定检测波长、沸水中加热时间与显色时间，并进行重现性试验，研究菊粉含量测定的最佳方法。[结果] 确定了测定菊粉多糖含量的紫外分光光度法：菊粉中总糖测量用蒽酮法，稀释500倍后的菊粉溶液1 ml 加5 ml 的蒽酮试剂，沸水中加热15 min，黑暗处显色15 min，于615 nm处测定吸光度。[结论] 用紫外-分光光度法测定菊粉含量的方法具有操作简便、易于推广及测量的成本低等优点。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭